

Systemes et Réseaux
Formation en Intra ou Inter-entreprises

**Notions de base sur
l'infrastructure réseau et la
plateforme d'applications
Windows Server 2008**

5
jours
[35 heures]
MS10035FR

adhara

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/ms10035fr.aspx>

OBJECTIF

Ce cours de cinq jours animé par un instructeur présente aux stagiaires les concepts et les configurations de l'infrastructure réseau et de la plateforme d'applications Windows Server 2008. Les stagiaires seront en mesure d'acquérir les fondamentaux nécessaires à l'approfondissement ultérieur de leurs connaissances pour la certification dans les domaines de l'infrastructure applicative et réseau.

PUBLIC

Ce cours s'adresse aux nouveaux informaticiens ou aux techniciens du support technique passant au support serveur. Les informations de ce cours leur permettent d'acquérir les notions de base sur les réseaux Windows afin de suivre ensuite les rubriques avancées. Par ailleurs, ce cours est utile pour les personnes passant d'une plateforme concurrente à Windows Server 2008.

PROGRAMME

1 Notions de base sur l'infrastructure réseau

- > Normes de communication réseau
- > Infrastructure de réseau physique
- > Organisation de réseau logique
- > Description d'Active Directory
- > Rôles serveur

2 Informaticiens en entreprise

- > Fonctions des informaticiens
- > Gestion et processus informatiques
- > Développement professionnel des informaticiens

3 Configuration des paramètres TCP/IPv4 de base

- > Vue d'ensemble de la suite de protocoles TCP/IP
- > Vue d'ensemble de l'adressage TCP/IP
- > Résolution de noms
- > Adressage IP dynamique

► Systèmes et Réseaux
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



**Notions de base sur
l'infrastructure réseau et la
plateforme d'applications
Windows Server 2008**

5
jours
[35 heures]
MS10035FR



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/ms10035fr.aspx>

- > Outils TCP/IPv4

4 Notions de base sur les technologies de communication

- > Types de contenus réseau
- > Méthodes de remise de paquets

5 Création des espaces d'adressage IPv4

- > Vue d'ensemble des communications IP
- > Vue d'ensemble des sous-réseaux
- > Sous-réseaux pour les réseaux complexes

6 Notions de base sur IPv6

- > Présentation d'IPv6
- > Adresses IPv6 monodiffusion
- > Configuration IPv6

7 Notions de base sur l'administration de Windows Server 2008

- > Utilisation des outils d'administration Windows Server 2008
- > Analyse des performances
- > Analyse des événements
- > Utilisation du Bureau à distance pour administration
- > Configuration de la sécurité pour l'administration de serveurs

8 Notions de base sur la sécurité

- > Défense en profondeur
- > Sécurisation de l'accès au contenu Web
- > Sécurisation de l'accès aux fichiers
- > Chiffrement des données

9 Notions de base sur la sécurité des communications réseau

► Systèmes et Réseaux
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



**Notions de base sur
l'infrastructure réseau et la
plateforme d'applications
Windows Server 2008**

5
jours
[35 heures]
MS10035FR



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/ms10035fr.aspx>

- > Infrastructure à clé publique (PKI)
- > Utilisation des certificats

10 Notions de base sur le Pare-feu Windows et la mise en cache

- > Présentation de la sécurité du périmètre
- > Présentation du Pare-feu Windows
- > Création de règles de Pare-feu Windows
- > Analyse et résolution des problèmes du Pare-feu Windows

11 Notions de base sur l'accès à distance

- > Vue d'ensemble de l'accès à distance
- > Vue d'ensemble de RADIUS
- > Serveur de stratégie réseau (NPS)
- > Résolution des problèmes d'accès à distance

12 Notions de base sur le routage

- > Vue d'ensemble du routage
- > Configuration du service Routage et accès distant en tant que routeur
- > Qualité de service

13 Notions de base sur l'équilibrage de charge réseau

- > Vue d'ensemble de la disponibilité et de l'évolutivité du serveur
- > Équilibrage de la charge réseau
- > Configuration de l'équilibrage de la charge réseau Windows

14 Configuration des ressources et des pools d'impression

- > Vue d'ensemble de l'impression
- > Configuration des imprimantes réseau
- > Utilisation de la Gestion de l'impression
- > Gestion d'imprimantes

► Systèmes et Réseaux
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



**Notions de base sur
l'infrastructure réseau et la
plateforme d'applications
Windows Server 2008**

5
jours
[35 heures]
MS10035FR



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/ms10035fr.aspx>

- > Résolution des problèmes d'impression réseau

15 Présentation de la virtualisation de serveur

- > Présentation de la virtualisation de serveur
- > Présentation de Windows Server Virtualization
- > Création d'un environnement virtuel